

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Badan Pemerintah yang mempunyai peran sangat penting dalam pelayanan informasi, pengarsipan dan akurasi data serta efisiensi dalam penyampaian informasi sebagai badan pelayanan kepada masyarakat luas. Dengan semakin berkembangnya Teknologi Informasi, sehingga menuntut setiap individu, kelompok serta lembaga-lembaga masyarakat, apalagi Instansi Pemerintahan dimana Teknologi Informasi ini sangat bermanfaat sekali dalam hal pelayanan informasi kepada masyarakat dan pengarsipan data yang masih menerapkan sistem yang sederhana dan manual dalam mengolah data-data. Data Monografi Dinamis Kelurahan yang sekarang ada dalam arsip Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil masih bersifat lembaran kertas dari setiap laporan kelurahan dan dikumpulkan di tingkat kecamatan, kemudian baru dilaporkan ke Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil itupun masih juga berbentuk laporan kertas. Kemudian disitulah baru dibuat file database tapi secara akumulasi tiap kecamatan. Maka untuk mencari data monografi dinamis kelurahan kita hanya bisa melihat dari arsip lembaran kertas yang dilaporkan tiap bulan ke Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Surakarta. Sehingga menimbulkan tidak adanya pengelolaan data yang terpusat dalam satu wadah *database*, serta pertukaran data yang masih menggunakan sistem manual. Dengan Teknologi Informasi tersebut penulis berharap akan memberikan kontribusi yang positif kepada Dinas

Kependudukan dan Catatan Sipil dengan mencoba merancang suatu Sistem Informasi yang disertai dengan DBMS (*DataBase Management System*) sebagai pengarsipan serta pengelolaan data.

Dalam perancangan Sistem Informasi ini, akan dirancang dengan Sistem Informasi terintegrasi *server-side* berbasis *web* yang memungkinkan pengembangan sistem yang dinamis dengan *reusability* dan *security* yang tinggi. Data disimpan dalam bentuk *database*, sehingga mempunyai *efisiensi* dan *integritas* yang tinggi. Pengembangan dan perubahan sistem dapat dilakukan dengan mudah dan terpusat pada sisi *server*. Sedang program aplikasi tidak perlu diinstal dan didistribusikan kepada setiap client atau web browser.

Sesuai dengan paparan diatas, maka penulis dapat mengambil judul “Sistem Informasi Monografi Kependudukan Tingkat Kelurahan se-Kotamadya Surakarta”.

Sistem ini diharapkan dapat memberikan hal positif dalam bidang pengembangan sistem informasi dan pengarsipan data penduduk di Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Surakarta dan Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil di wilayah yang lain.

1.2 Perumusan Masalah

Sesuai dengan latar belakang yang telah dipaparkan di atas, maka rumusan masalah yang akan dikaji dalam tugas akhir ini adalah

1. Bagaimana merancang aplikasi Sistem Informasi Monografi Kependudukan dan pengarsipan data yang terpusat pada satu induk

yaitu Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Surakarta dari tiap kelurahan se-Kotamadya Surakarta yang berbasis *web*?

2. Bagaimana cara memudahkan pelaporan data monografi dari tingkat kelurahan kepada Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil yang lebih *akurat, efektif dan efisien*?

1.3 Batasan Masalah

Agar dalam perancangan ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan, maka permasalahan yang ada dibatasi sebagai berikut:

1. Merancang pengarsipan data monografi Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Surakarta yang *Up-to-Date* dan terpusat dalam satu induk *database*.
2. Sistem pelaporan data monografi kependudukan kepada Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Surakarta yang berbasis *web* dari semua kelurahan se-Kotamadya Surakarta.
3. Memberikan pelayanan informasi data monografi kependudukan kepada pihak-pihak yang berkepentingan dalam hal informasi kependudukan dari kelurahan se-Kotamadya Surakarta dalam bentuk *web*.

1.4 Manfaat

Sistem ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam bidang pelayanan dan akurasi pengarsipan data yang terpusat, khususnya Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Surakarta. Selain itu perancangan ini juga

difokuskan untuk meningkatkan kinerja dalam hal pelaporan data monografi dari kelurahan, yang lebih *efisiensi* baik waktu dan material serta *akurasi* pelaporan data setiap bulannya kepada Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Surakarta.

1.5 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah yang dikaji maka penulis ini bertujuan untuk merancang dan membuat suatu sistem pengarsipan dan penyajian informasi data monografi kelurahan se-Kotamadya Surakarta, serta memberikan kemudahan Petugas Kelurahan dalam pelaporan data monografi kepada Dinas Kependuduka dan Catatan Sipil Surakarta yang berbasis *web*.

1.6 Sistematika Penulisan

Tugas Akhir ini nantinya disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Merupakan bab pendahuluan yang menguraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan, dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang dasar teori yang menjelaskan tentang perangkat-perangkat yang digunakan dalam perancangan sistem informasi.

BAB III. PERANCANGAN dan IMPLEMENTASI SISTEM

Dalam bab ini akan dibahas perancangan atau alur diagram aplikasi sistem informasi monografi kependudukan berbasis *web*. Disini akan

dibahas berbagai aspek yang perlu dipertimbangkan dalam pembuatan aplikasi tersebut, serta dijelaskan pula struktur dan proses aplikasi yang dibuat.

BAB IV. UJI COBA DAN ANALISA SISTEM

Bab ini berisi hasil uji coba sistem beserta contoh eksekusi program dan memberikan penjelasannya hasil analisa secara ringkas, eksekusi program yang dibahas adalah eksekusi program untuk menambah data, melihat data, menghapus dan ubah data dari basis data.

BAB V. PENUTUP

Menguraikan kesimpulan Tugas Akhir dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.